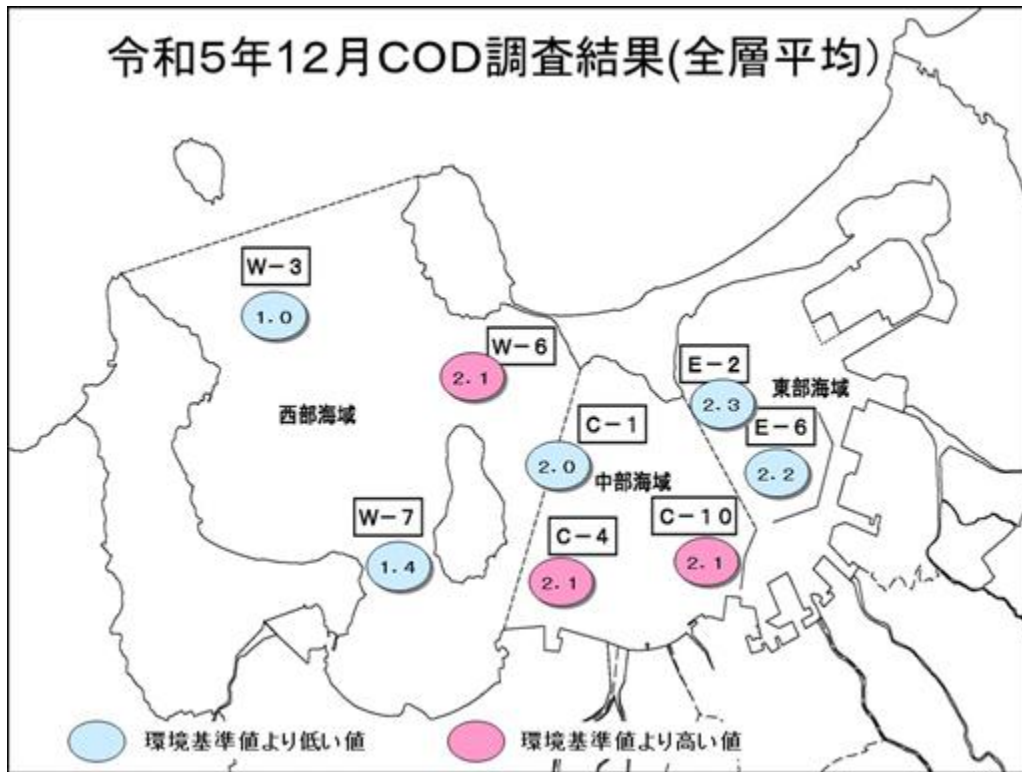


12月博多湾水質調査結果（速報値）について

福岡県知事の作成した水質測定計画に基づき、令和5年12月に福岡市が実施した博多湾の水質測定結果（速報値）を示します。

CODの平均値は以下のとおりで、西部海域のW-6と中部海域のC-4、C-10で環境基準値より高い値でした。

（CODの環境基準の達成状況は年間を通じた全データの75%値で評価するため、今回のデータだけをもって評価しない）



12月の西部海域の結果

測定項目	(単位)	W-3			W-6			W-7		
		表層	中層	底層	表層	中層	底層	表層	中層	底層
現場調査項目										
採水水深	(m)	0.5	2.5	20.5	0.5	2.5	14.8	0.5	2.5	11.7
透明度	(m)	7.5			2.4			2.7		
気温	(℃)	12.8			12.2			11.6		
水温	(℃)	17.2	17.0	15.8	13.3	13.9	15.4	13.3	13.4	14.6
色相		60			51			51		
生活環境項目										
pH		8.2	8.2	8.2	8.3	8.3	8.2	8.2	8.2	8.2
DO	(mg/L)	7.6	7.7	7.7	9.7	9.2	7.8	8.4	8.4	8.1
COD	(mg/L)	1.0	1.0	1.0	2.4	2.4	1.5	1.6	1.6	1.0
SS	(mg/L)	2	6	2	4	4	6	2	4	3
大腸菌数	(CFU/100mL)	<1	-	-	2	-	-	3	-	-
n-ヘキサン抽出物質	(mg/L)	N.D	-	-	N.D	-	-	N.D	-	-
全窒素	(mg/L)	0.13	0.12	0.17	0.67	0.52	0.25	0.39	0.41	0.28
全りん	(mg/L)	0.010	0.011	0.012	0.019	0.019	0.018	0.018	0.017	0.015
全亜鉛	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	-	-	-	-	-	-
底層溶存酸素量	(mg/L)	-	-	7.7	-	-	7.8	-	-	8.1
その他の項目										
硝酸性窒素	(mg/L)	0.021	0.020	0.032	0.19	0.12	0.051	0.11	0.11	0.069
亜硝酸性窒素	(mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	0.027	0.014	0.006	0.010	0.010	0.006
アンモニア性窒素	(mg/L)	<0.02	<0.02	0.03	0.23	0.19	0.06	0.11	0.11	0.06
クロロフィル a	(μg/l)	1.6	1.3	1.3	12	11	2.2	5.1	5.4	3.3
塩化物イオン	(mg/L)	18700	18700	18700	17800	18100	18400	18100	18100	18400
けい酸	(mg/L)	0.36	0.45	0.47	1.1	0.74	0.71	0.96	1.0	0.70
りん酸態りん	(mg/L)	0.003	0.003	0.003	<0.001	<0.001	0.004	0.002	0.002	0.002
溶解性COD	(mg/L)	0.8	0.6	0.7	1.2	1.2	0.8	1.1	1.3	0.9

12月の中部海域の結果

測定項目	(単位)	C-1			C-4			C-10		
		表層	中層	底層	表層	中層	底層	表層	中層	底層
現場調査項目										
採水水深	(m)	0.5	2.5	9.6	0.5	2.5	6.4	0.5	2.5	7.3
透明度	(m)	2.4			2.3			2.5		
気温	(°C)	12.1			11.5			11.0		
水温	(°C)	13.1	13.2	14.9	13.3	13.4	14.5	12.8	13.0	13.8
色相		51			51			51		
生活環境項目										
pH		8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2
DO	(mg/L)	9.6	9.5	7.8	9.1	8.9	7.7	9.1	9.1	8.3
COD	(mg/L)	2.2	2.4	1.5	2.3	2.4	1.7	2.4	2.3	1.7
SS	(mg/L)	4	4	5	4	5	9	4	4	3
大腸菌数	(CFU/100mL)	1	-	-	<1	-	-	1	-	-
n-ヘキサン抽出物質	(mg/L)	N.D	-	-	N.D	-	-	N.D	-	-
全窒素	(mg/L)	0.70	0.71	0.29	0.55	0.54	0.35	0.80	0.82	0.47
全りん	(mg/L)	0.017	0.021	0.016	0.018	0.018	0.017	0.021	0.021	0.016
全亜鉛	(mg/L)	-	-	-	0.001	0.001	0.001	-	-	-
底層溶存酸素量	(mg/L)	-	-	7.8	-	-	7.7	-	-	8.3
その他の項目										
硝酸性窒素	(mg/L)	0.20	0.19	0.069	0.14	0.14	0.077	0.20	0.21	0.12
亜硝酸性窒素	(mg/L)	0.028	0.029	0.009	0.019	0.018	0.009	0.030	0.035	0.015
アンモニア性窒素	(mg/L)	0.24	0.25	0.07	0.09	0.17	0.11	0.31	0.31	0.16
クロロフィル a	(μg/l)	12	13	4.2	13	15	5.3	14	15	8.8
塩化物イオン	(mg/L)	17800	17900	18300	18000	18000	18400	17600	17600	18000
けい酸	(mg/L)	1.0	1.1	0.72	0.67	0.70	0.64	1.1	1.1	1.0
りん酸態りん	(mg/L)	<0.001	<0.001	0.002	<0.001	<0.001	0.002	<0.001	<0.001	<0.001
溶解性COD	(mg/L)	1.3	1.4	1.2	1.2	1.2	1.1	1.3	1.5	1.1

12月の東部海域の結果

測定項目	(単位)	E-2			E-6					
		表層	中層	底層	表層	中層	底層			
現場調査項目										
採水水深	(m)	0.5	2.5	4.9	0.5	2.5	5.9			
透明度	(m)	2.3			2.7					
気温	(°C)	12.9			13.2					
水温	(°C)	12.9	12.7	12.9	13.4	13.1	13.3			
色相		51			51					
生活環境項目										
pH		8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2			
DO	(mg/L)	9.5	9.5	9.2	9.1	9.2	8.2			
COD	(mg/L)	2.1	2.6	2.2	2.0	2.6	1.9			
SS	(mg/L)	3	4	4	4	3	4			
大腸菌数	(CFU/100mL)	<1	-	-	<1	-	-			
n-ヘキサン抽出物質	(mg/L)	N.D	-	-	N.D	-	-			
全窒素	(mg/L)	0.98	0.92	0.81	0.80	0.82	0.67			
全りん	(mg/L)	0.022	0.029	0.022	0.019	0.027	0.019			
全亜鉛	(mg/L)	0.002	0.002	0.002	-	-	-			
底層溶存酸素量	(mg/L)	-	-	9.2	-	-	8.2			
その他の項目										
硝酸性窒素	(mg/L)	0.34	0.33	0.29	0.28	0.27	0.21			
亜硝酸性窒素	(mg/L)	0.040	0.039	0.038	0.035	0.036	0.028			
アンモニア性窒素	(mg/L)	0.30	0.26	0.24	0.26	0.26	0.24			
クロロフィル a	(μg/l)	11	19	14	8.3	16	7.7			
塩化物イオン	(mg/L)	17500	17400	17600	17700	17900	18000			
けい酸	(mg/L)	1.4	1.3	1.2	1.3	1.3	1.2			
りん酸態りん	(mg/L)	0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.001	0.002			
溶解性COD	(mg/L)	1.4	1.4	1.3	1.3	1.4	1.1			